

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES



PICARDIE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 05 du 23 mai 2003 - 02 pages

Pomme de Terre

Phénologie

Le stade varie entre «non levée» (principalement variétés chair ferme) à 15 cm de végétation (variétés féculières).

Mildiou

Bien traiter

Afin d'éviter la création d'un foyer de mildiou dans la parcelle, il convient tout d'abord d'utiliser un **pulvérisateur bien réglé** (volume, buse, pression, vitesse d'avancement), tant pour améliorer l'efficacité du traitement, que pour limiter l'effet sur l'environnement.

Le traitement doit également atteindre l'ensemble de la parcelle de façon homogène (attention aux courts tours, aux démarrages et aux raccordements de rampe), et l'ensemble de la végétation (rampe stable et à bonne hauteur).

Il convient aussi de traiter dans de bonnes **conditions climatiques** : bonne hygrométrie (minimum 60 %), absence de vent, température modérée (maximum 20 °C).

En culture

Des symptômes de mildiou sur tas de déchets sont observés sur le site de Bray sur Somme. Il est important de suivre l'évolution de l'état de la végétation sur le tas.

La présence de repousses de pommes de terre est importante dans les parcelles de betteraves. Observez leur feuillage, elles peuvent être aussi à l'origine des foyers primaires. Dans la mesure du possible, il est conseillé de limiter au maximum leur importance.

Le coin des modèles

D'après notre modèle Guntz-Divoux, la 3 ème génération est en cours sur l'ensemble des stations climatiques. On peut observer un gradient de risque de l'ouest vers l'est de la région. Les stations d'Inval, Marcelcave, Saint Just en Chaussée, Villeroy et V illers Bocage annoncent la 4ème génération.

Date de renouvellement des traitements

L'objectif est d'éviter les traitements systématiques à 7 jours lorsqu'ils sont inutiles, et de limiter les intrants en réalisant les interventions «au meilleur moment seulement quand c'est utile».

Mildiou : Taches sporulantes présentes sur tas de déchets : Détruisez les !

Intervention fongicide généralisée sur variétés sensibles,

Intervention fongicide sur variétés intermédiaires si mildiou dans l'environnement.

Situation épidémiologique poste par poste (d'après Guntz-Divoux)

Postes climatiques	Génération	Dates prévues de sortie de taches	Potentiel de sporulation
Inval	**4 ème**	24 mai	moyen
Villers Bocage	**4 ème**	26 mai	faible
Amiens	3 ème	26 mai	faible
Marcelcave	**4 ème**	26 mai	moyen
Vauvillers	3 ème	26 mai	faible
Athilly	3 ème	26 mai	moyen
Forté	3 ème	26 mai	moyen
Froidmont	3 ème	27 mai	faible
Ebouleau	3 ème	24 mai	moyen
Vic sur Aisne	3 ème	26 mai	moyen
Verdilly	3 ème	26 mai	faible
Saint Just en Chaussée	**4 ème**	26 mai	moyen
Villeroy	**4 ème**	26 mai	faible
Villiers le Sec	3 ème	25 mai	faible

Ministère de l'Agriculture Service Régional de la Protection des Végétaux

Allée de la Croix Rompue
518, rue St Fuscien
BP 69
80092 AMIENS CEDEX 3
Tél : 03.22.33.55.97
Fax : 03.22.33.55.56
E-mail : srpv.draf-picardie@agriculture.gouv.fr
Notre site : www.srpv-picardie.com

Imprimé à la station d'Avertissements Agricoles d'AMIENS
Directeur gérant : Christophe MARTINET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°1823AD
ISSN n°07576609

Tarif Courrier 57 €
Tarif Fax 57€
Tarif E-mail 57 €

Notre modèle Guntz-Divoux nous permet de positionner au mieux le premier traitement (voir bulletin précédent).

Notre modèle MILSOL nous apporte des informations sur le potentiel de sporulation. Nous vous les communiquerons dorénavant dans le tableau de situation épidémiologique poste/poste dans la colonne «potentiel de sporulation».

Ce potentiel (nul, faible, moyen ou fort) vous servira à raisonner le renouvellement de vos traitements fongicides.
Lorsque le potentiel de sporulation est nul (absence de tache active), les conditions climatiques favorables ne permettent pas une production significative d'inoculum.
Le renouvellement des traitements peut être décalé même en variétés sensibles lorsque l'environnement de la parcelle est sain.
Lorsque ce potentiel est fort, il faut au contraire soigner la protection fongicide, dans tous les cas de figure.

Lorsqu'il est faible ou moyen, le raisonnement est modulé en fonction de l'environnement de la parcelle, des conditions météorologiques et de la sensibilité variétale. Pour ce dernier point, le renouvellement est nécessaire à partir **d'un potentiel de sporulation faible pour les variétés sensibles, moyen pour les variétés intermédiaires.**

Préconisations

➢ sur variétés résistantes

Aucune intervention fongicide ne se justifie.

➢ sur variétés intermédiaires

Plusieurs cas se présentent :

1- Parcelles situées dans les secteurs avec tas de déchets avec symptômes sporulants. La 1ère intervention est à réaliser dès que possible, quelle que soit la génération de mildiou atteinte.

2- Parcelles situées dans les secteurs sans tas de déchets présents dans l'environnement, attendre l'arrivée de la 4ème génération. Si c'est déjà le cas, l'intervention doit être réalisée en début de semaine prochaine (26-27 mai).

➢ sur variétés sensibles

Dans la continuité du dernier message, plusieurs cas se présentent:

1- Parcelles situées dans les secteurs avec tas de déchets avec symptômes sporulants. La 1ère intervention fongicide a dû être réalisée. Le potentiel de sporulation est faible pour la moitié des postes, moyen pour les autres. Le renouvellement du traitement ne peut donc pas être décalé.
Le délai de renouvellement peut être de 6 ou 7 jours selon la vitesse de croissance. Il sera plus court si le mancozèbe a été lessivé (20 mm).

2- Parcelles situées dans les secteurs sans tas de déchets présents dans l'environnement. La 3e génération est atteinte sur l'ensemble des postes. L'intervention doit avoir lieu avant la date prévue de sortie de taches (voir tableau).